ISSN 0417-9927

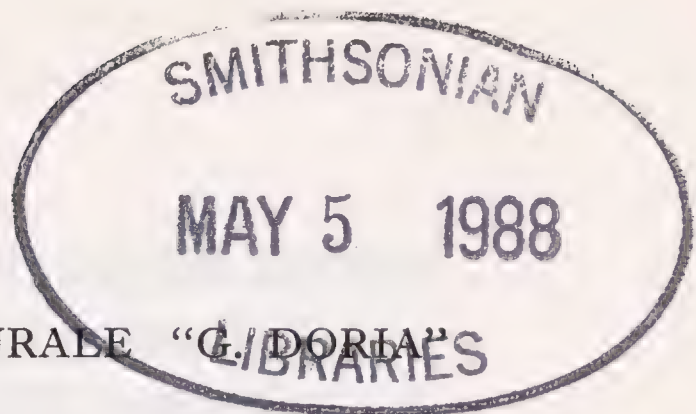
DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GENOVA

Vol. VI - N. 257 10 - I - 1986



VALTER RAINERI (*)

MATERIALI PER UNA FAUNA DELL'ARCIPELAGO TOSCANO. XXVII. I LEPIDOTTERI DELL'ISOLA DI MONTECRISTO (**)

L'isola di Montecristo per la sua peculiare posizione geografica è stata oggetto, soprattutto in questi ultimi anni, di intense ricerche.

I suoi aspetti ecologici, gestionali e naturalistici sono stati indagati da AA.VV. (1976, Lav. Soc. It. Biogeogr., vol. 5), da PAVAN (1979) e da FANFANI e GROPPALI (1979).

Alla conoscenza della fauna sono stati dedicati numerosi ed apprezzati contributi da parte di vari autori; tuttavia le notizie sulla lepidotterofauna locale sono tuttora scarse poiché si limitano a 26 specie citate da FANFANI e GROPPALI (1979).

Mi è sembrato pertanto opportuno pubblicare un elenco sistematico dei Lepidotteri raccolti recentemente sull'isola pur nella consapevolezza che la scarsità dei dati relativi ai Lepidotteri non solo di Montecristo ma dell'intero arcipelago toscano avrebbe reso prematuro ogni confronto con quelli delle regioni vicine.

I Ropaloceri sono stati catturati durante escursioni diurne in diverse località dell'isola, indicate di volta in volta per ogni singola specie.

Le catture degli Eteroceri, a parte un caso, sono state effettuate in due distinte epoche del 1983: nella seconda metà di maggio il Dr. R. Poggi ha compiuto alcune occasionali ricerche serali presso la « Villa », in località Cala Maestra, e verso la fine di settembre sono state da me svolte specifiche indagini lungo il sentiero che dalla « Villa » conduce

---

(*) Indirizzo dell'A.: Università di Genova, Ist. Zoologia, Via Balbi, 5 - 16126 Genova
(**) Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo. XXXIII.

al Collo dei Lecci, utilizzando un generatore di corrente e lampade a vapori di mercurio montate su trappole del tipo descritto da PARENZAN & DE MARZO (1981).

Nella stesura dell'elenco ho seguito, per i Ropaloceri, l'ordinamento sistematico proposto da HIGGINS & RILEY (1983) e da BALLETTO e KUDRNA (1985); per gli Eteroceri ho invece utilizzato il catalogo di LERAUT (1980), ad eccezione delle Noctuidae Hadeninae e Cuculliinae che sono state ordinate secondo BERIO (1980 e 1985).

Le specie non ancora segnalate per l'isola sono state evidenziate con un asterisco.

La maggior parte del materiale oggetto della presente nota è conservato nel Museo Civico di Storia Naturale « G. Doria » di Genova, ove sono pure depositati i Microlepidotteri per ora indeterminati.

RHOPALOCERA

PIERIDAE

*1) *Artogeia rapae* Linné: 1 ♂, 1 ♀ 27.IX.1983, la Villa.
*2) *Colias crocea* Geoffroy: 3 ♀♀ 27.IX.1983, lungo il sentiero che dalla Villa conduce al Collo dei Lecci; 3 ♀♀ 28.IX.1983, lungo il sentiero per il Convento.

NYMPHALIDAE

*3) *Vanessa atalanta* Linné: 1 ♀ 7.V.1983, leg. N. Baccetti.

SATYRIDAE

*4) *Lasiommata paramegaera* Hübner: 1 ♀ 27.IX.1983, lungo il sentiero che dalla Villa conduce al Collo dei Lecci.

HETEROCERA

DREPANIDAE

*5) *Cilix glaucata* Scopoli: 1 ♀ 27.IX.1983.

GEOMETRIDAE

*6) *Pseudoterpna coronillaria* Hübner: 1 ♀ 27.IX.1983.
*7) *Chlorissa pulmentaria* Guenée: 1 ♀ 27.IX.1983.
8) *Microloxia herbaria* Hübner: 9 ♂♂, 5 ♀♀ 27.IX e 3 ♂♂, 1 ♀ 28.IX. 1983.

9) *Cyclophora puppillaria* Hübner: 7 ♂♂, 7 ♀♀ 27.IX e 1 ♂ 28.IX.1983.
*10) *Timandra griseata* Petersen: 1 ♀ 27.IX e 1 ♀ 28.IX.1983.
*11) *Scopula marginepunctata* Goeze: 1 ♂, 2 ♀♀ 27.IX.1983.
*12) *Scopula imitaria* Hübner: 1 ♂ 17.V.1983; 2 ♀♀ 27.IX.1983.
*13) *Scopula minorata ochroleucaria* Herrich-Schäffer: 1 ♀ 27.IX.1983.
*14) *Idaea filicata* Hübner: 2 ♀♀ 16.V.1983; 2 ♀♀ 27.IX.1983.
*15) *Idaea efflorata* Zeller: 1 ♀ 17.V.1983.
*16) *Idaea obliquaria* Turati: 3 ♀♀ 16.V e 2 ♀♀ 17.V.1983.
*17) *Idaea elongaria* Rambur: 1 ♂ 17.V.1983.
18) *Idaea seriata* Schrank: 1 ♀ 16.V e 1 ♂, 2 ♀♀ 17.V.1983; 4 ♂♂, 13 ♀♀ 27.IX e 1 ♀ 28.IX.1983.
*19) *Idaea ostrinaria* Hübner: 1 ♂ 17.V.1983.
20) *Idaea degeneraria* Hübner: 1 ♂, 1 ♀ 16.V.1983.
*21) *Rhodometra sacraria* Linné: 1 ♂ 27.IX.1983.
*22) *Orthonama obstipata* Fabricius: 1 ♂ 27.IX.1983.
23) *Nebula salicata* Hübner: 1 ♀ 16.V.1983; 1 ♂, 1 ♀ 27.IX.1983.
*24) *Thera cupressata* Geyer: 1 ♀ 16.V.1983.
*25) *Perizoma scitularia* Rambur: 2 ♀♀ 27.IX e 1 ♀ 28.IX.1983.
*26) *Eupithecia centaureata* Schiffermüller: 2 ♀♀, 1 ♂ 27.IX.1983.
*27) *Eupithecia euphrasiata* Herrich-Schäffer: 1 ♀ 27.IX.1983.
*28) *Gymnoscelis rufifasciata* Haworth: 1 ♀ 16.V e 1 ♂, 1 ♀ 17.V.1983; 5 ♀♀ 27.IX.1983.
*29) *Rhoptria asperaria* Hübner: 1 ♂, 1 ♀ 16.V.1983; 5 ♂♂, 4 ♀♀ 27.IX e 1 ♂, 1 ♀ 28.IX.1983. Alcuni esemplari di questa specie appartengono alla forma *pytiata* Rambur.
*30) *Petrophora binaevata* Mabille: 1 ♂ 27.IX e 5 ♂♂ 28.IX.1983.
*31) *Pachycnemia hippocastanaria* Hübner: 4 ♂♂, 7 ♀♀ 16.V.1983; 4 ♂♂, 11 ♀♀ 27.IX e 1 ♂ 28.IX.1983.
*32) *Opisthograptis luteolata* Linné: 1 ♂ 27.IX.1983.
*33) *Menophra abruptaria* Thunberg: 1 ♀ 16.V.1983; 1 ♂, 9 ♀♀ 27.IX.1983.
*34) *Peribatodes rhomboidaria* Schiffermüller: 1 ♂, 1 ♀ 27.IX.1983.
*35) *Peribatodes umbraria* Hübner: 2 ♂♂ 27.IX.1983.
36) *Gnophos corsica* Oberthür: 1 ♂ 16.V e 1 ♀ 17.V.1983; 6 ♂♂ 27.IX e 1 ♀ 28.IX.1983.

Lymantriidae

37) *Lymantria dispar* Linné: 1 ♂ 24.VII.1980, Belvedere, leg. R. Poggi.

ARCTIIDAE

*38) *Euprepia pudica* Esper: 2 ♂♂ 28.IX.1983.

NOCTUIDAE

*39) *Agrotis spinifera* Hübner: 1 ♂ 27.IX.1983.
*40) *Agrotis segetum* Schiffermüller: 2 ♂♂, 2 ♀♀ 27.IX.1983.
41) *Agrotis trux lunigera* Stephens: 6 ♂♂, 1 ♀ 27.IX.1983.
*42) *Agrotis ipsilon* Hufnagel: 1 ♂, 2 ♀♀ 27.IX.1983.
*43) *Agrotis puta renitens* Hübner: 1 ♂, 2 ♀♀ 27.IX.1983.
*44) *Ochropleura plecta* Linné: 1 ♀ 27.IX.1983.
*45) *Ochropleura leucogaster* Freyer: 1 ♂ 27.IX.1983.
*46) *Noctua interposita* Hübner: 1 ♂ 27.IX.1983.
47) *Noctua comes* Hübner: 1 ♂ 27.IX.1983.
48) *Peridroma saucia* Hübner: 1 ♀ 27.IX.1983.
*49) *Xestia c-nigrum* Linné: 1 ♂ 27.IX.1983.
*50) *Mythimna albipuncta* Schiffermüller: 3 ♂♂, 2 ♀♀ 27.IX.1983.
*51) *Mythimna lorey* Duponchel: 1 ♂ 27.IX.1983.
*52) *Blepharamia solieri* Boisduval: 1 ♂ 27.IX.1983.
*53) *Cryphia galathea* Millière: 1 ♀ 27.IX.1983.
54) *Cryphia muralis* Forster: 1 ♂ 27.IX.1983.
*55) *Hoplodrina ambigua* Schiffermüller: 1 ♂, 2 ♀♀ (ex pupa) 16.V.1983, Valle dei Lecci, leg. R. Poggi; 3 ♂♂, 6 ♀♀ 27.IX.1983.
*56) *Spodoptera exigua* Hübner: 44 ♂♂, 16 ♀♀ 27.IX.1983.
57) *Caradrina clavipalpis* Scopoli: 3 ♂♂ 27.IX.1983.
*58) *Athetis hospes* Freyer: 2 ♀♀ 27.IX.1983.
*59) *Heliothis armigera* Hübner: 2 ♂♂ 27.IX.1983.
*60) *Eublemma ostrina* Hübner: 1 ♀ 17.V.1983.
61) *Autographa gamma* Linné: 1 ♀ 27.IX.1983.
*62) *Trichoplusia ni* Hübner: 1 ♀ 27.IX.1983.
*63) *Chrysodeixis chalcites* Esper: 2 ♂♂, 1 ♀ 27.IX.1983.
*64) *Ophiusa tirhaca* Cramer: 1 ♂ 27.IX.1983.
*65) *Dysgonia algira* Linné: 1 ♂ 27.IX.1983.
*66) *Grammodes stolida* Fabricius: 1 ♀ 29.IX.1983.

Delle 66 specie qui elencate 53 risultano nuove per l'isola; sommando queste 66 alle 26 precedentemente segnalate da FANFANI & GROPPALI (1979) si ottiene un totale di 92 entità.

L'alta percentuale di novità (pari al 57,60% della lepidotterofauna) è naturalmente imputabile alla scarsità di ricerche specializzate svolte

in passato; si presume che ulteriori segnalazioni potranno avvenire a seguito di nuove indagini.

Tra i reperti maggiormente degni di nota si sottolineano quelli di *Petrophora binaevata*, sino ad oggi nota esclusivamente di Algeria, Corsica e Sardegna, e di *Lasiommata paramegaera*, conosciuta solo di Sardegna e isola di Capraia (BIERMANN & HESCH 1982).

RINGRAZIAMENTI - L'autore desidera ringraziare il Prof. B. Baccetti, Istituto di Zoologia dell'Università di Siena, per aver promosso lo svolgimento delle raccolte sull'isola di Montecristo, il Prof. E. Balletto, Istituto di Zoologia dell'Università di Genova, per le conferme delle determinazioni dei Ropaloceri, l'Avv. E. Berio di Genova per le conferme di quelle degli Eteroceri Noctuidae ed infine il Dr. R. Poggi del Museo Civico di Storia Naturale « G. Doria » di Genova per aver concesso in studio il materiale.

BIBLIOGRAFIA

ARRIGONI P.V., 1975 - Rapporti floristici tra l'Arcipelago Toscano e le terre vicine. (Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo. II) - *Lav. Soc. ital. Biogeogr.*, Forlì, n. s., **5** (1974): 55-65.

BALLETTO E. & KUDRNA O., 1985 - Some aspects of the conservation of butterflies in Italy, with recommendations for a future strategy (Lepidoptera Hesperiidae & Papilionoidea) - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, **117** (1-3): 39-59.

BERIO E., 1980 - Modificazioni al sistema delle Hadeninae e Cuculliinae italiane attualmente seguito (Lepidoptera-Noctuidae) - *Ann. Mus. civ. St. nat. G. Doria*, Genova, **83**: 1-19.

BERIO E., 1985 - Fauna d'Italia XXII - Lepidoptera - Noctuidae. I - Generalità, Hadeninae, Cuculliinae - Ed. Calderini, Bologna, XXIII + 970 pp., 32 Tvv.

BIERMANN H. & HESCH F.-J., 1982 - Beitrag zur Tagfalterfauna (Lepid., Rhopal. u. Hesp.) von Elba, Capraia und Giglio (Italien) - *Nachr. entomol. Ver. Apollo*, Frankfurt, N.F., **3** (2): 225-250.

FANFANI A., GROPPALI R., 1979 - La Fauna di Montecristo - Arcipelago Toscano. (Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo - XXIII) - *Pubbl. Ist. Entom. Univ. Pavia*, **9**: 1-52.

FLORIANI G., 1964 - Osservazioni sui Ropaloceri dell'Elba - *Natura*, Milano, **55** (3): 169-178; id. (4): 241-253.

FORSTER W. & WOHLFAHRT Th.A., 1960 - Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band III. Spinner und Schwarmer (Bombyces und Sphinges) - Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart, VII + 239 pp., 28 Tfn.

FORSTER W. & WOHLFAHRT Th.A., 1981 - Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band V. Spanner (Geometridae) - Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart, 312 pp., 26 Tfn.

HIGGINS L.G. & RILEY N.D., 1983 - Farfalle d'Italia e d'Europa - Ed. Rizzoli, Milano, 392 pp., 63 Tvv.

KUDRNA O., 1977 - On the status of *Lasiommata paramegaera* (Hübner) (Lep. Nymphalidae) - *Atalanta*, Wurzburg, **8** (4): 290-293.

LERAUT P., 1980 - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse - Supplement à *Alexanor* et au *Bull. Soc. ent. Fr.*, Paris: 1-334.

LIPPARINI T., 1976 - Per la storia del popolamento delle isole dell'Arcipelago Toscano. (Contributo geo-paleontologico) - *Lav. Soc. ital. Biogeogr.*, Forlì, n.s., **5** (1974): 13-26.

PARENZAN P. & DE MARZO L., 1981 - Una nuova trappola luminosa per la cattura di Lepidotteri ed altri insetti ad attività notturna - *Informatore giov. Entom.*, Genova, **99**: 5-12.

PAVAN M., 1979 - Montecristo riserva naturale (IV edizione completata) - *Pubbl. Ist. Entom. Pavia*, **10**: 1-57.

RAINERI V., 1985 - Taxonomy and distribution of *Gnophos corsica* Oberthür, 1913. (Lepidoptera, Geometridae) - *Nota lepid.*, Karlsruhe, **8** (2): 152-160.

ROCCI U., TURATI E., 1925 - Materiali per una fauna dell'Arcipelago Toscano XVIII. Lepidotteri dell'Isola del Giglio - *Ann. Mus. civ. St. nat. G. Doria*, Genova, **50**: 355-362.

TURATI E., 1913 - Un record entomologico. Materiali per una faunula dei Lepidotteri della Sardegna - *Atti Soc. ital. Sci. nat.* e *Mus. civ. St. nat. Milano*, **51** (3,4): 265-365, 2 Tvv.

ZANGHERI S., 1975 - La Lepidotterofauna della Sardegna - *Atti X Congr. Naz. Ital. Entomol.*, Sassari: 29-45.

RIASSUNTO

Si fornisce l'elenco dei Lepidotteri (Ropaloceri ed Eteroceri) raccolti in prevalenza nel 1983 sull'isola di Montecristo.

Delle 66 specie raccolte 53 risultano nuove per l'isola; di queste, *Petrophora binaevata* (Geometridae) non era mai stata segnalata per l'arcipelago toscano.

SUMMARY

Sixty-six species of Lepidoptera (Rhopalocera and Heterocera) were collected on the isle of Montecristo, Tuscan archipelago; among them fifty-three are new for the island.

Petrophora binaevata here first reported from the archipelago.
